

**„PNRR: Fonduri pentru România
modernă și reformată!”**

„SMART LAB DIGITAL SALIGNY” A FOST IMPLEMENTAT!

**UN VIS REALIZAT ÎN LICEUL TEHNOLOGIC „ANGHEL SALIGNY”
–cu finanțare PNRR–**

Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” din Roșiorii de Vede a făcut un pas important spre modernizare prin implementarea laboratorului SMARTLAB.

Această inițiativă a fost finanțată prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) Componenta C15: Educație REFORMA 5. / Pilonul VI Politici pentru noua generație și are ca obiectiv asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ și reprezintă un pas important spre îndeplinirea obiectivului stabilit de Comisia Europeană pentru orizontul 2030, acela de a promova o educație digitală eficientă și de înaltă calitate.

Pentru a putea rămâne competitiv pe plan global, este nevoie de regândirea educației în registrul digitalizării și de un ecosistem de educație digitală de înaltă performanță care să fie accesibil elevilor. Se evidențiază o nevoie acută de adaptare a elevilor și profesorilor la transformările digitale prin care trece societatea.

Astfel, în data de 25 mai 2023, a fost aprobat proiectul pentru cea mai importantă unitate de învățământ tehnic și profesional din al doilea municipiu al județului Teleorman care promovează o educație digitală eficientă și de înaltă calitate, incluzivă, în scopul creării unui ecosistem de educație digitală de înaltă performanță.

Finanțarea nerambursabilă și fără un procent de cofinanțare a fost oferită de UE prin PNRR pentru un Laborator informatic SMARTLAB se ridică la 60.000 de euro.

Scopul proiectului este de a asigura un proces educațional actualizat din punct de vedere tehnologic, de calitate, modern adaptat pentru elevii unității de învățământ LICEUL TEHNOLOGIC „ANGHEL SALIGNY” prin dotarea cu echipamente TIC și materiale educaționale specifice profilului de pregătire de specialitate pe filiera vocațională, tehnologică și învățământ

Este un instrument extrem de util în pregătirea tinerelor generații pentru meseriile viitorului îl reprezintă **realizarea într-un spațiu separat a unui laborator inteligent dotat cu echipamente digitale, care permit schimbarea modului de predare cu ajutorul tehnologiei și care favorizează procesul educațional centrat pe elev și 1 profesor coordonator**” subliniază directorul LICEULUI TEHNOLOGIC „ANGHEL SALIGNY”- profesor dr. PĂUN ADRIAN LIVIU.

Originalitatea proiectului constă în integrarea mai multor tehnologii și crearea de conținut digital inteligent care transformă învățarea într-o activitate agreabilă, pragmatică, prietenoasă, cu rezultate pe termen lung. Datorită celui mai performant sistem de audio-video-streaming, elevii și profesorii pot să colaboreze cu alte școli dotate cu Smart Lab din țară și străinătate pentru perfecționarea activității de predare modernă.

Laboratorul informatic SMARTLAB este dotat și cu mobilă modernă, cu 25 de pupitre și scaune pentru elevi, mobilier integrat, respectiv o unitate modulară dublă pentru sisteme interactive (display, videoconferință, sonorizare) și organizarea reperelor robotice și a consumabilelor de dimensiuni 2150 x 5100 x 450 mm, Totem- mobilier integrat pentru imprimantă/scanner 3D cu 36 prize alimentare la 220V care vor fi utilizate la toate disciplinele de studiu din cadrul Liceului Tehnologic „Anghel Saligny” Roșiorii de Vede și reprezintă un concept modern de învățare virtuală, putând fi adaptat pentru mai multe specializări.

Laboratorul instalat vizează patru tehnologii de bază: robotică, realitate virtuală, interconectivitate și scan/print 3D, fiind dotat și cu un sistem interactiv compus din display interactiv 85 de inci și sistem de videoconferință performant. Sistemul interactiv facilitează predarea în mod hibrid, colaborarea cu laboratoare digitale din alte licee, dar asigură și un canal optim pentru asigurarea asistenței tehnice din partea furnizorului și a producătorilor soluțiilor instalate.

SMARTLAB-ul constă în truse dedicate activității de programare roboți educaționali modulari, truse pentru electronica, scanare și imprimare 3D, și un sistem video conferință care permite dezvoltarea lecțiilor interactive. Alte componente sunt ochelarii de realitate virtuală ClassVR, , furnizați împreună cu o platformă de conținut digital cu mai multe aplicații soft și o platformă educațională interactivă care asigură training și suport tehnic pe soluțiile educaționale SMARTLAB.

Soluțiile furnizate sunt însoțite de conținut educațional care acoperă peste 14 domenii din programa școlară (artă, biologie, chimie, fizică, istorie, geografie, educație personală, design, tehnologie, teatru, arte lingvistice, matematică, muzică, educație fizică și religie).

Instalarea laboratorului SMARTLAB va fi urmată de instruirea cadrelor didactice din cadrul liceului, fiind realizate două sesiuni de instruire a câte o zi și o sesiune de 8 ore de suport online.

Prin acest proiect, Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” Roșiorii de Vede își propune modernizarea și digitalizarea modului de predare, dar și stimularea creativității elevilor. Proiectul SMARTLAB a fost aprobat în 11.01.2024 și a fost coordonat de domnii directori PĂUN ADRIAN LIVIU și HARALAMBIE BRATCOVEANU (decedat), caruia cu această ocazie îi aducem un pios omagiu creștinesc!

Cu punerea în funcțiune a laboratorului SMARTLAB, școala va deveni mai atractivă pentru elevi, iar ei vor fi mai fericiți, mai bine pregătiți pentru piața muncii și pentru meseriile viitorului.

Le uram succes!